

59. Com base nas propriedades bioquímicas da água, é correto afirmar que essa substância orgânica essencial para os organismos vivos

- A) é um solvente apolar, o que facilita a dissolução de lipídios e outras moléculas apolares nas células.
- B) tem alta capacidade térmica, o que é importante para manter a estabilidade térmica desses organismos.
- C) não participa diretamente de reações bioquímicas, sendo apenas um meio de transporte para os reagentes.
- D) atua como uma molécula de baixa reatividade, por isso não é utilizada em reações de hidrólise ou síntese nos seres vivos.

Assunto: Bioquímica da água

- a) Falso - A água é um solvente inorgânico polar.
- b) Verdadeiro - A água possui um alto calor específico.
- c) Falso - A água é um dos reagentes da fotossíntese e produto da respiração celular.
- d) Falso - A hidrólise é uma reação de quebra de ligações utilizando a molécula de água.

Item: B